ТВОРЕЦ

№ 74

ЕДИНСТВО МНОГООБРАЗИЯ И МНОГООБРАЗИЕ ЕДИНСТВА

Итак идите, научите все народы, крестя их во имя Отца и Сына и Святого Духа. (Евангелие от Матфея 28:19)

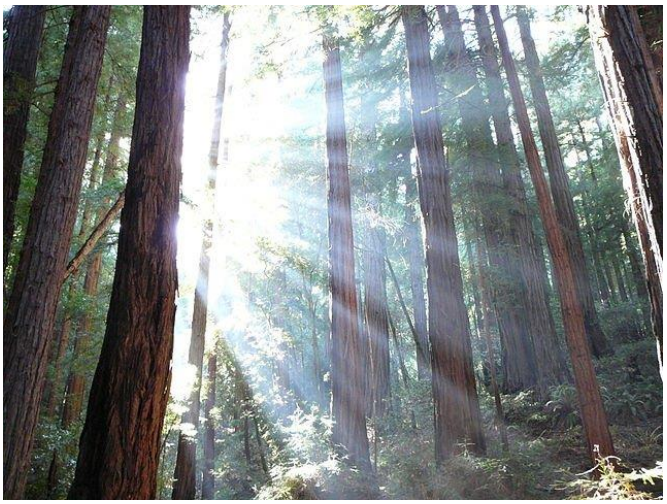
Кто отказался бы провести выходные в компании настоящих китов, плавая и ныряя с этими морскими гигантами в открытом океане?.. А ещё лучше – на личном космолёте отправиться в просторы космоса и своими глазами увидеть, что происходит на планетах, вращающихся вокруг далёких звезд нашей Вселенной! Уж тогда мы сполна бы оценили величие нашего Господа и Его славу!..

Однако Творец открывает нам Свою безмерную милость и в том, что находится рядом с нами. Достаточно переступить порог дома, чтобы увидеть следы Его присутствия. Всё, что нам нужно – это удобная обувь, в которой можно долго ходить пешком, и готовность внимательно смотреть вокруг себя. Куда бы мы ни отправились – на цветущий *луг*, покрытый мягкими травами, на песчаный берег *пруда* или реки, а если повезет, то в таинственную чащу *леса* или к барханам *пустыни*, – везде нас ждет нечто, выходящее за рамки нашего привычного представления о природе.

Обратите внимание: стоило нам сказать: «луг», «лес» или «пустыня» – и мы сразу представили себе эти места, такие непохожие друг на друга. У каждого из них – свои обитатели, свои виды растений, свои природные условия. Рыбы не живут на полях, любящие влагу орхидеи не растут в пустынях, а верблюды не прогуливаются лесными чащами. Из множества самых разнообразных существ, растений, а также минералов, воды, солнечного света составляются единые природные системы. Они совсем не похожи на другие (как пруд не похож на море), но схожи между собой – как американские, азиатские, африканские пустыни, или как болота, в какой бы части света они ни находились.

Такие природные зоны, в которых все живое и неживое пребывает в неразрывном единстве, называются экологическими системами, или сокращенно – *экосистемами*. Каждая из них – это объёмная иллюстрация к восторженным словам Священного Писания: «О, бездна богатства и премудрости и ведения Божия! Как непостижимы судьбы Его и неисследимы пути Его!» (Послание к римлянам 11:33). Более того: своим единством, проявляющимся через многообразие их внутренней жизни, экосистемы отражают непростую для нашего понимания сущность нашего Господа. Бог является *Троицей* – Он един, пребывая при этом в трех Лицах (или ипостасях) – Отца, Сына и Святого Духа.

Поэтому знакомство с экосистемами и их изучение имеет не только научное, но и богословское значение.



Секвойи в Национальном заповеднике Мюир Вудс, Калифорния

Как устроены экосистемы?

Термин «экосистема» придумал английский ботаник А. Дж. Тенсли в 1935 году. Он обратил внимание, что в каждой отдельной природной зоне совокупно существуют определенные виды растений и животных, и что они представляют собой единую систему с особыми взаимоотношениями, в которой царит относительная гармония. Наука *экология* изучает взаимодействие живых организмов в таких системах между собой и со средой их обитания.

В состав любой экосистемы, наравне с животными и растениями входят многочисленные *абиотические* (то есть неживые) *компоненты*: температура воздуха, интенсивность солнечного света, количество осадков, тип и качество почвы, качество и количество воды, геологические и топографические особенности, и даже такие факторы, как притяжение Луны. Все эти компоненты очень важны: ведь, например, если растения одного и того же вида поместить в различные климатические зоны, существующие там условия окружающей среды значительно скажутся на их жизнеспособности. Пальмы прекрасно растут в тропиках, где достаточно солнца и много влаги, но не выживают в Канаде и на Аляске, потому что там для них слишком холодно и очень мало солнечного света.

Поэтому главное, что изучают *экологи*, – это именно взаимоотношения, существующие внутри экосистем. Именно с ними связаны основные понятия этой науки. Давайте запомним некоторые из них.

• *Сообщество*, или *биоценоз* – это все животные, растения, грибы и микроорганизмы, которые населяют одну экосистему и тесно взаимосвязаны друг с другом.
• *Среда обитания* – окружение, в котором живет организм или вид организмов; включает живые (биотические) и абиотические компоненты.
• *Биомасса* – общее количество живых существ в той или иной экосистеме.
• *Популяция* – совокупность организмов одного вида, длительное время обитающих на одной территории и частично или полностью изолированных от особей других таких же групп.
• *Пищевая цепь* – перенос энергии, необходимой для жизни, при поедании одних организмов другими.
• *Травоядные* – животные, которые питаются только растениями (например, кролик).
• *Хищники* – животные, которые питаются другими животными (например, лев).
• *Всеядные* – животные, которые едят и растения, и других животных (например, медведь).

Уже по значению этих слов становится ясно, что живые организмы внутри экосистемы не просто сосуществуют, а с трудом могли бы выжить друг без друга. Рука Творца искусно сплела их жизни в единое полотно, и они живут и развиваются как единое целое.

Конечно, известные нам экосистемы существуют в падшем мире, в котором из-за человеческого греха существует смерть. Но и в этих условиях, изменившихся по сравнению с первоначальным Творением, Иисус Христос поддерживает равновесие в экосистемах, объединяя их Своей милостью и любовью.

Люди, которые не верят, что все в мире создано Богом (при том, что каждое создание устроено так удивительно и гармонично!), не в силах объяснить, каким образом внутри экосистем возникли непостижимо сложные и неразрывные связи. Если представить каждый вид растений или животных прядью цветных ниток своего неповторимого оттенка, то как из этих нитей могло возникнуть мастерски вытканное прекрасное полотно? Такой живой шедевр мог создать только Всемогущий Господь.

Чарльз Дарвин утверждал, что в каждый биологический вид «встроен» врожденный эгоизм, из-за которого в природе идет борьба за выживание под девизом «каждый сам за себя». Но когда мы рассматриваем Божье Творение, нам становится очевидно, что все организмы *зависят* друг от друга. Особенно ярко это выражено в явлении *симбиоза*, когда два создания *помогают* друг другу существовать (об этом рассказывалось в журнале «Творец» № 26). Каждый организм взаимосвязан с другими растениями и животными внутри экосистемы, и его выживание зависит от всего его окружения. И хотя в современном нам падшем мире борьба за выживание действительно играет немаловажную роль, но даже она является в определенном смысле сотрудничество между различными видами!

Многообразие и единство

Троичность Единого Бога – это великая и таинственная истина. Она состоит в том, что каждая Божественная ипостась нераздельно и неразлучно соединена с двумя другими, но при этом они не смешиваются и не сливаются. Богословы, говоря об отношениях между тремя Личностями Единого Бога, используют греческое слово *перихорезис* – что буквально переводится как *взаимопроникновение*. Это бесконечная любовь и радость от единения, которую испытывают все три ипостаси – и Отец, и Сын, и Святой Дух. Бог неизменен в веках (Малахия 3:6), и поэтому Божья любовь не может прекратиться (1 Послание Иоанна 4:8, 16). В любой момент вечности три Божественные Личности в Своей любви являются триединым Богом.

«ПОСЛУШНЫЕ» ЭКОСИСТЕМЫ

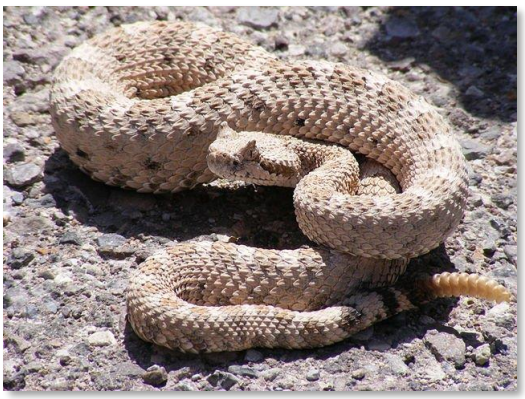
Наша любовь друг к другу и к Богу основана на нашем послушании Иисусу Христу (Евангелие от Иоанна 14:21, 1 Послание Иоанна 5:2). Как только мы перестаем – в обществе и в Церкви – следовать Его законам и заповедям, любовь чахнет или умирает совсем; именно это произошло в результате грехопадения (перечитайте третью главу Книги Бытия).

Экосистемы являются символом подлинной любви: они, пусть и неосознанно, послушно следуют замыслу Иисуса. Каждое живое творение, входящее в их состав, без устали исполняет свою роль, трудясь на благо всех остальных. В результате экосистемы всегда функционируют согласно жесткому внутреннему порядку. Так все создание повинуется Своему Творцу (вспомните хотя бы пример муравьев, о которых шла речь в №№ 67 и 68).

Итак, наш Господь, Единый *нераздельный* Бог – это три разных Сущности; Он не является тремя отдельными «божествами». Мы можем сказать об этом: «многообразие в единстве». При этом три ипостаси существуют в Боге *неслиянно*: Он – не единственная Сущность, которая может являться людям то как Отец, то как Сын, а то – как Дух (такое представление о Боге является ложным учением). Это можно назвать «единством многообразия». Об этом Господь рассказал нам в Своем слове – Священном Писании. Люди сами не смогли бы додуматься до такой великой тайны. Например, мусульмане представляют себе Создателя как единство, лишенное многообразия, ничего не зная о Его внутренней жизни. А современный мир, в большинстве своем лишенный веры, исповедует философию постмодернизма – видя во всем бесконечное ничем не связанное разнообразие, но категорически отвергая любые представления о единстве.

В природе же мы наблюдаем соединение этих двух качеств (хотя, конечно, далеко не в такой полноте и совершенстве, как они проявлены в Боге). Каждая экосистема объединяет в себе *многообразие* растений и животных, которые живут и функционируют вместе как единое целое, на благо всего сообщества в целом. Это отражение «единства в многообразии» и «многообразия в единстве» ставит нас перед необходимостью задуматься о сложности и одновременно простоте Того, Кто создал все живое и неживое в окружающем нас мире.

Современный шотландский богослов Т. Ф. Торранс, говоря о трех ипостасях Троицы, сказал, что Отец, Сын и Святой Дух находятся в непрерывной «взаимной любви, и жизни, и работе». Отражение этого можно увидеть в любой самой маленькой части нашего мира, который был сотворен Богом, в некотором смысле, по Своему образу (хотя во всей полноте это относится только к человеку). Поэтому христиане, изучающие экологию, постоянно наблюдают проявления мудрости и силы Отца, Сына и Святого Духа в том, как Он (Триединый Бог!) соткал воедино каждую экосистему и как поддерживает в них жизнь.



Пустынная гремучая змея неразрывно связана со средой своего обитания. Она греется на ярком солнце и питается живыми существами, живущими рядом с ней.

Если внимательно смотреть вокруг себя, примечать все детали и обдумывать увиденное, анализируя и делая выводы, мы обнаруживаем в неразрывной взаимосвязи окружающей нас жизни единую работу, согретую бесконечной любовью. «Взаимная любовь, и жизнь, и работа» отражаются в каждой экосистеме. Именно эта взаимность связывает тесными узами все растения и всех животных в одно сообщество (см. 1 Послание к Тимофею 6:13).

Чего Бог ожидает от нас, чтобы мы все, оставаясь разными, могли с любовью действовать как единый организм? «…Чтобы вы, освященные Духом, были послушны Иисусу Христу…» (1 Послание Петра 1:2РБО)

Красота Триединства

Мысль о том, что триединая природа Бога отражена в Его Творении – и ее можно увидеть и отследить, вовсе не нова. 1600 лет назад Блаженный Августин видел источник чудес Творения в *совершенной красоте* Создателя – а причиной этой красоты называл *гармонию* взаимоотношений Отца, Сына и Святого Духа внутри Святой Троицы.

Григорий Нисский, современник Святого Августина тоже считал, что красота окружающего мира «отражает величие триединого Бога».

Монах Ришар Сен-Викторский, живший в XII веке, размышляя о взаимодействии Лиц Святой Троицы, считал, что каждая из трех Божественных Личностей *отдает* Себя остальным двум, и *получает* Их в ответный дар, и что для каждой из ипостасей Троицы любовь, красота и радость двух других ипостасей является настоящим *празднеством*.

Американский пастор Джонатан Эдвардс в начале XVIII века утверждал, что любовь, царящая среди Трех Божественных ипостасей (1 Послание Иоанна 4:8) служит «основанием и мощным источником всего сущего и всей красоты мира… Им, и через Него, и для Него все сущее и совершенное» (сравните с Посланием к римлянам 11:36).

А голландский теолог Герман Бавинк (конец XIX – начало XX вв.) говорил: «Святая Троица в корне отличается от всего остального в мире, но все в мире подобно Троице».

В те времена, когда были сказаны все эти слова, еще не существовало ни термина «экосистема», ни экологии как науки. Однако все сегодняшние научные представления о том, как связаны и взаимодействуют друг с другом живые организмы, подтверждают христианское восприятие мира как отражения совершенства и великолепия его Триединого Творца. Любая экосистема – например, коралловый риф – представляет собой сказочно прекрасный мир. Многие виды рыб, ракообразных, коралловых полипов, обитающих в рифах, являются хищниками (результат грехопадения человека), но они, тем не менее, удивительно гармонично уживаются друг с другом (многообразие в единстве, изначально заложенное Создателем во все Творение).

Такую взаимосвязь можно описать фразой, подобной словам Ришара Сен-Викторского о Троице: когда одному хорошо, хорошо и остальным.

Взаимозависимость

Говоря о природе, которую мы наблюдаем и изучаем, нужно все время помнить о то, что из-за грехопадения Адама и Евы в мир вошли страдания и смерть. Мы можем только смутно догадываться, как была устроена и как функционировала идеальная экосистема Эдемского сада, о которой Бог сказал: «Очень хорошо!» («Хорошо весьма» – Книга Бытия 1:31).

Но поскольку Бог в Своей мудрости знал, что люди не устоят перед соблазном, Он еще при Сотворении заложил в природу механизмы, по которым строится взаимодействие между различными Его созданиями даже в условиях, изменившихся в худшую сторону.

В Эдемском саду все животные, а также человек были травоядными. Это были простейшие *пищевые цепи*: живые существа получали необходимую энергию от плодов деревьев и трав. Когда на всю природу легло проклятье человеческого греха, животные (те, что стали хищниками и всеядными) начали поедать также друг друга. Но и после этого жизнь не превратилась в борьбу «всех против всех». Совершенный Бог

продолжает заботиться о Своих созданиях и в ставшем несовершенном мире (Псалом 103:10-23). Даже в условиях борьбы, боли, страдания и смерти продолжает парадоксальным образом действовать принцип «*отдавать и получать*» – и реализуется он именно в рамках экосистем.

Представим себе, к примеру, такую пищевую цепь: орёл ловит и съедает зайца. Разумеется, это не заяц добровольно «отдаёт» себя на съедение. Но Создатель, одинаково любя все Свои творения, заботится и об орле, позволяя ему получить пищу. Причем орел поймает, прежде всего, слабого или больного зверька – а значит, популяция зайцев будет и дальше состоять из здоровых особей. Теперь вы понимаете, почему мы немного раньше сказали фразу, которая могла показаться странной, – что даже борьба за выживание в пораженном грехом мире является формой сотрудничества между различными организмами.

Когда животные умирают – как хищники, так и их жертвы, – они *отдают* назад в экосистему многие питательные вещества, содержащиеся в их телах: их получает *почва*, на которой вырастают растения, которыми кормятся травоядные.

УСТОЙЧИВЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

В противовес сложившемуся мнению, экосистемы намного более устойчивы, чем принято считать. Даже если стихийное бедствие – например, извержение вулкана – уничтожает местную экосистему, она со временем восстанавливается. Интересно, что в ней вновь появляются те же самые виды растений и животных, что и до катастрофы. Именно это произошло, например, на острове Кракатау в Индийском океане (он расположен на Малайском архипелаге в Зондском проливе, между островами Ява и Суматра). В 1883 году произошедшее там извержение вулкана уничтожило все живое. Сам остров был частично разрушен, от него остались три небольшие части; а затем между ними из моря поднялся новый вулканический конус – Анак Кракатау («Дочка Кракатау»). Но на протяжении последующих ста лет на оставшейся части острова (она сейчас называется Раката) жизнь полностью восстановилась. Повторное заселение островов происходило по воздуху и по морю.

Всё огромное множество обитателей экосистем тесно связано друг с другом различными видами взаимодействия. И когда люди пытаются изъять какую-то одну составляющую (думая, что этим «улучшат» экосистему), результаты могут быть печальными. Например, в период с 1891 по 1927 гг. в США была сделана попытка вырубить все болотные кипарисы в национальном парке Болото Окефеноки, что в южной Джорджии. В результате Окефеноки утратило свою самобытность, потеряв множество других видов растений и животных. Болотный кипарис (*Taxodium ascendens*) – это *ключевой вид* своей экосистемы, то есть вид, оказывающий наиболее сильное влияние на функционирование и целостность сообщества организмов; и здоровье всего сообщества напрямую зависит от этих деревьев.

Болотные кипарисы

Аналогичным образом, если бы из океанов внезапно исчез планктон – огромное количество мельчайших организмов, которые свободно дрейфуют в толще воды, – любая жизнь в них погибла бы. Все виды планктона являются ключевыми видами для океанической экосистемы.

Стабильность и устойчивость к изменениям, которые мы наблюдаем у экосистем, снова и снова указывает нам на неизменность их Создателя – Триединого Бога, равно как и на гармонию отношений внутри Божественного единства.

Основы и связи

Возможно, кто-то из вас раньше не задумывался о том, что многообразие не противоречит единству – и этот номер нашего журнала стал для вас открытием. Но сейчас вы удивитесь еще сильнее! Экосистемы являются едиными, устойчивыми и стабильными *не вопреки* разнообразию составляющих их форм жизни, а *благодаря* такому разнообразию! Чем больше в той или иной экологической системе видов – тем она стабильнее.

Мы уже сравнивали экосистему с прекрасным тканым полотном или с восточным ковром, состоящим из множества разноцветных нитей. И чем таких нитей больше – тем сильнее они сливаются воедино, тем труднее различить места их переплетений, тем более завершенным и неповторимым выглядит изделие. Ключевые виды в каждой экосистеме представляют собой основу для этих живых полотен, в которые Создатель «вплетает», подобно ткачу, и множество других созданий. Поэтому когда исследователи стремятся рассмотреть подробно все взаимоотношения между организмами внутри экосистемы, они сталкиваются со значительными трудностями: самая «простенькая» экологическая система организована чрезвычайно сложно.

Основными (хотя далеко не единственными) связями, соединяющими нити этого Божьего ковра, являются пищевые цепи, о которых мы уже немного говорили раньше. В пределах одной среды обитания существует великое множество различных пищевых цепей – ведь для изготовления ковра требуется очень много ниток. Еще можно сравнить их с кирпичиками, из которых выстроено огромное прекрасное здание. Кстати, начальное *эко-* в слове «экосистема», взято из греческого слова *oikos*, что значит «дом». Пищевые цепи внутри экосистемы служат для постоянной передачи энергии и веществ от одного уровня к другому – так же, как балки помогают поддерживать вес дома, безопасно перераспределяя нагрузку с одной части здания на другие.

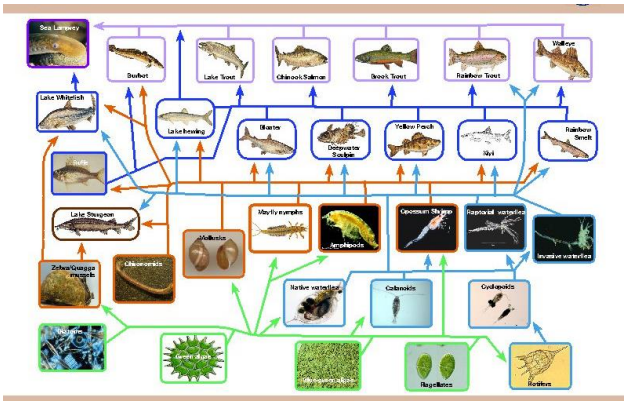
ПИЩЕВАЯ ЦЕПЬ

Солнце ⇨ зеленые растения ⇨ заяц ⇨ орёл

Начинаются пищевые цепи обычно с зеленых растений: они, получая свет от Солнца, с его помощью перерабатывают воду и углекислый газ из воздуха в сахар (глюкозу). Это происходит в результате сложного процесса, который называется *фотосинтез*; мы говорили о нем в журнале «Творец» № 7. Затем внутри клеток молекулы сахара превращаются в другие сложные органические вещества, необходимые для жизни растений. Пробегающий мимо заяц съедает немного зеленой травки – и малая часть солнечной энергии, сохраненная растением, переходит в его организм. Потом зайца ловит и съедает орёл – и часть энергии и веществ, которые заяц получил из растений, передается дальше, к орлу. В этой пищевой цепи орел является последним звеном.

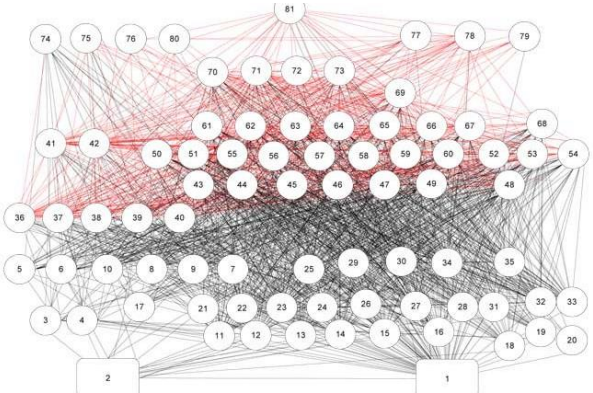
В природе в каждой пищевой цепи бывает не более четырех-пяти звеньев – или *трофических уровней* (от греческого слова *trophikos* – «еда»), если изобразить эти звенья одно над другим.

Но все на самом деле гораздо сложнее: ведь зайцы – не единственные травоядные, а орлы – не единственные хищники. К примеру, мышь – частая добыча лис, ястребов, сов, хорьков, койотов и, конечно, домашних кошек. В результате внутри отдельно взятой экосистемы каждое из перечисленных хищных животных *соперничает* с остальными в борьбе за ограниченное количество обитающих в этой системе мышей.



Пищевая сеть озера Верхнее (Lake Superior)
Предельно упрощенный пример экосистемы

Поэтому экологи обычно говорят не об отдельных пищевых цепях, а используют выражения «пищевая (трофическая) сеть» или «пищевая паутина», чтобы подчеркнуть сложность и многообразие пищевых связей в сообществе. А мы с вами можем говорить даже о *пищевом ковре* или *гобелене*, потому что Бог создал – и постоянно поддерживает – внутри экосистем настолько сложную организацию жизни, что паутина не идет с ней ни в какое сравнение.



Очень упрощённая схема «пищевого ковра» океанического сообщества, обитающего у побережья Новой Англии (США). Каждая линия изображает передачу энергии от одного вида живых организмов к другому. Здесь представлен всего 81 вид. В состав большинства экосистем входят обычно тысячи и тысячи видов!

Типы экосистем

Подобно тому, как два разных гобелена имеют совершенно разные изображения, многие экосистемы очень сильно отличаются друг от друга. Действительно, мы вряд ли перепутаем мир пустыни Сахары с миром полноводной реки Миссисипи! Но если мы сравним Миссисипи и её водных обитателей с экосистемой любой другой реки – например, Днепра, несущего свои воды в другом полушарии, – то увидим очень большое сходство. То же обнаружится при сравнении африканской Сахары с американской пустыней Мохаве: Господь придал им гораздо больше сходства, чем различий.

Такие подобные друг другу среды обитания (типы экосистем) ученые объединяют в группы, которые называются *биомы*. Ниже приведены лишь некоторые из них; для каждого биома указана в качестве примера конкретная экосистема – одна из многих подобных.

- ⇨ пустыни – Гоби, Азия
- ⇨ саванны – Национальный парк Серенгети, Танзания
- ⇨ альпийские луга – Парамосы, Анды, Южная Америка
- ⇨ арктическая тундра – Юкон, северо-запад Канады
- ⇨ моря – Средиземное море, Европа
- ⇨ реки – Нил, Северная Африка
- ⇨ озёра – Танганьика, Центральная Африка
- ⇨ пруды – Ведмежий, Харьковская область, Украина
- ⇨ коралловые рифы – Большой Барьерный, Австралия
- ⇨ мангровые леса –Эверглейдс, Флорида, США
- ⇨ тропические влажные леса – о-ва Самоа, Полинезия
- ⇨ бамбуковые леса – природный парк Сагано, Япония
- ⇨ бореальные леса – тайга, Сибирь

Некоторые из этих нетканых Божьих полотен поражают величием, другие же выглядят довольно скромно. Но все они крайне сложно организованы в своем многообразном единстве.

Например, о таком биоме, как болото, многие люди вспоминают крайне редко. Казалось бы, что там может быть сложного и необычного: просто жидкая грязь!.. Но это, разумеется, не так. Заболоченные просторы (как на фото) – это сложный и богатый жизнью мир. Здесь обитают водоплавающие и пушные звери, встречается множество растений, включая сфагновые мхи и огромные ягодные плантации. Болота, как и леса, можно назвать «лёгкими планеты»: за один и тот же временной промежуток гектар болота поглощает из воздуха в 7–15 раз больше углекислого газа, чем гектар леса, и выделяет во столько же раз больше кислорода.

Самое большое болото на Земле называется Пантанал; оно находится на южноамериканском континенте, в пойме реки Амазонки. Его общая площадь примерно равна 150–195 тыс. км². Экосистема Пантанала удивительно разнообразна: около 3500 видов растений, 650 видов птиц, 230 видов рыб, 80 видов млекопитающих, 50 видов рептилий. В конце XX века здесь обитало около 10 млн крокодилов.

О чем свидетельствуют экосистемы

Чем больше мы узнаем о Творении, чем более сложные явления и процессы открываем и постигаем, тем богаче и глубже становятся полученные нами свидетельства о Боге-Творце. Наблюдая за экосистемами, мы в какой-то момент замечаем, насколько ярко в них отражена тайна Святой Троицы. Может быть, поэтому некоторые великие проповедники – такие как Франциск Ассизский и Джордж Уайтфилд – нередко обращались к своим слушателям прямо под открытым небом, посреди поля, чтобы их слова соединялись с разлитым вокруг сиянием Божьей славы.

Картина Джона Коллета
«Джордж Уайтфилд проповедует»

Конечно же, ничто во Вселенной не способно должным образом и в полной мере передать триединую сущность Бога. Ведь Творение – материально и конечно, а Бог есть Дух (Евангелие от Иоанна 4:24), Он бесконечен и вечен. Но многие черты Божественной Личности природа являет нам в отраженном свете; это относится и к тайне многообразного единства. Экосистемы *отражают* отношения, существующие между Отцом, и Сыном, и Святым Духом – тремя ипостасями Бога-Троицы.

Экосистемы – это самые сложные структуры, известные в обозримой Вселенной. Ведь даже наиболее «простые» организмы устроены чрезвычайно сложно: у медоносной пчелы, к примеру, около миллиона нейронов в мозгу и нервной системе! А экосистема состоит из множества миллионов и миллиардов живых организмов!.. В этой сложности и гармонии видна мудрость и всемогущество Творца, радующегося Своему Творению (Книга Бытия 1:31а). И мы не можем не восхищаться Божьим замыслом, Его талантом Создателя и любовью к Творению, которая проистекает из предвечной Любви, нераздельно и неслиянно объединяющей три Личности Единого Господа.

Раннох-Мур, горный район Шотландии

Неверующие ученые-экологи многократно пытались понять и объяснить, каким образом могли возникнуть такая гармония и порядок, как растениям и животным удается столь слаженно взаимодействовать друг с другом и со своей средой обитания. И честные исследователи вынуждены были признать, что адекватного объяснения этому в рамках материального мира найти не удаётся. Поэтому изучение экосистем требует от ученого изрядной доли смирения, поскольку невозможно объяснить сложность их организации и функционирования, ограничив себя лишь научными методами. Наука только тогда раскрывает все свои возможности, когда не забывает о Библии – прямом Откровении нашего Творца, Который знает ответы на все вопросы.

Лучшие умы человечества – среди которых были Галилей, Коперник, Ньютон, Эйнштейн – посвятили себя изучению окружающего нас мира. И не случайно большинство из них верило в Бога. Экосистемы же указывают не только на то, что у них был Создатель – но и на то, что этот Создатель является Единым в своем многообразии – троичности.

* * *

Если вы до сих пор не задумывались о том, как окружающий мир свидетельствует о Творце, то задайте себе такой вопрос. Хотите ли вы узнать Триединого Бога и почувствовать Его любовь? Две тысячи лет назад Бог-Сын – Вторая Ипостась Троицы – облекся в человеческую плоть, чтобы мы получили такую возможность. Живя среди людей, Богочеловек Иисус Христос призывал их покаяться в грехах и поверить в Него как в своего Спасителя. Более того: Он умер на кресте, чтобы наши грехи были прощены, а затем воскрес из мертвых, отворив и нам двери вечной жизни. Узнать троичного Бога мы можем только через Иисуса Христа, потому что Он – мост между Богом и человеком, и единственные Врата в Небеса.

Признайте, что вы жили, сопротивляясь воле Бога; все мы так жили. Признайте, что вы согрешили против Него, и что вам нужно полностью предать себя в Его руки. Если хотите жить в мире с Богом – примите Его дар жизни в Иисусе Христе. Поверьте в Христа и покайтесь в грехах. Ваш союз с Христом означает, что вы воссоединились с триединым Господом: ведь Иисус – единственный путь к полноте Божьей любви.

Благодать Господа нашего Иисуса Христа, и любовь Бога Отца, и общение Святого Духа со всеми вами. Аминь.
(2 Послание коринфянам 13:13)

Р. ДЖ. ДЕСТРИ
Редактор
ПАСТОР КРИС КАВА
Теологический редактор
ТРЕЙ ТИППИ
Научный редактор
КЕЛЛИ КАРЛСОН, КОЛЛЕН ДЕСТРИ
Художественные редакторы
КОБУС ЭРАЗМУС, МЕГГИ РИЧАРДСЕН, ДЖОЗЕФИНА УОЛКЕР
Корректоры
РИД ЭВАНС
Печать

ЕЛЕНА БУКЛЕРСКАЯ
Перевод
ЕВГЕНИЙ НОВИЦКИЙ
Редактор перевода

Христианский научно-апологетический центр (2021)

©HIS CREATION. Creator # 74
Все права сохранены.

Цитаты из Библии приводятся в Синодальном переводе, если не указано другое (РБО – перевод Российского библейского общества).

Фотографии и иллюстрации предоставлены:
1 Мюир Вудс – открытый источник
2 Пальмы – © Cristian Zamfir / Shutterstock
3 Змея – Tigerhawkvok
4 Луг – © Colleen Destree
5 Кипарисы – © Kimberly Destree
6 Пищевая сеть – NOAA
7 Болото – © Andrey Mashnich
8 Раннох-Мур – © mountaintreks Shutterstock